



Espacenet

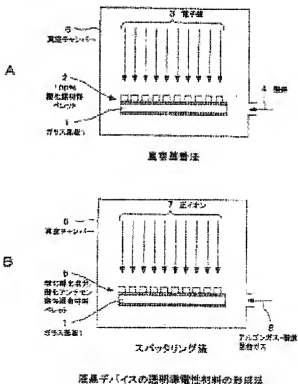
Bibliographic data: JP 2004145985 (A)

PHASE ADJUSTMENT LIQUID CRYSTAL DEVICE

Publication date: 2004-05-20
Inventor(s): KIJIMA KOICHIRO +
Applicant(s): SONY CORP +
Classification:
 - **International:** G02F1/13; G11B7/125; G11B7/135; (IPC1-7): G02F1/13; G11B7/125; G11B7/135
 - **European:** G11B7/135E2
Application number: JP20020310202 20021024
Priority number (s): JP20020310202 20021024
Also published as: • WO 2004038712 (A1)

Abstract of JP 2004145985 (A)

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a phase adjustment liquid crystal device which can stabilize optical characteristics and an electric resistance value of a transparent conductive film. ; **SOLUTION:** The phase adjustment liquid crystal device is used for an optical recording or reproducing apparatus which performs recording or reproducing of data to be recorded in an record medium by condensing a laser beam to the recording medium. In the phase adjustment liquid crystal device which adjusts the phase distribution of the condensing laser beam by penetrating the laser beam into the liquid crystal device which can partially adjust an refractive index of a liquid crystal material, a conductive material for applying voltage to liquid crystal materials is comprised of materials 2 and 6 which are made of a tin oxide material primarily. ; COPYRIGHT: (C) 2004,JPO



Last updated:
 12.10.2011 Worldwide
 Database 5.7.23.1; 95p

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11) 特許出願公開番号

特開2004-145985

(P2004-145985A)

(43) 公開日 平成16年5月20日(2004.5.20)

(51) Int.Cl. ⁷	F I	テーマコード (参考)
G 1 1 B 7/135	G 1 1 B 7/135 A	2 H 0 8 8
G 0 2 F 1/13	G 0 2 F 1/13 5 0 5	5 D 1 1 9
G 1 1 B 7/125	G 1 1 B 7/125 B	5 D 7 8 9

審査請求 未請求 請求項の数 3 O L (全 12 頁)

(21) 出願番号	特願2002-310202 (P2002-310202)	(71) 出願人	000002185 ソニー株式会社
(22) 出願日	平成14年10月24日 (2002.10.24)		東京都品川区北品川6丁目7番35号
		(74) 代理人	100122884 弁理士 角田 芳未
		(74) 代理人	100113516 弁理士 礪山 弘信
		(72) 発明者	木島 公一朗 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソ ニー株式会社内
		F ターム (参考)	2H088 EA47 EA62 FA03 FA04 FA05 FA10 FA16 FA30 GA02 MA16 MA20 5D119 EC13 JA70 JB10 5D789 EC13 JA70 JB10

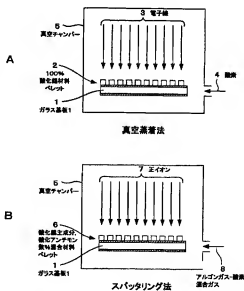
(54) 【発明の名称】 位相調整液晶デバイス

(57) 【要約】

【課題】 透明導電性膜の光学特性および電気抵抗値を安定させることができる位相調整液晶デバイスを提供する。

【解決手段】 位相調整液晶デバイスは、記録媒体に記録されるデータの記録あるいは再生を、レーザ光を記録媒体に集光することにより行う光記録再生装置に用いるものであって、液晶材料の屈折率を部分的に調整することが可能となっている液晶デバイスにレーザ光を透過させることにより、集光するレーザ光の位相分布を調整するようにした位相調整液晶デバイスにおいて、液晶材料に電圧を加えるための導電性材料は、酸化錫材料を主成分とする材料2、6よりなるものである。

【選択図】 図1



液晶デバイスの透明導電性材料の形成法